

POWEREDGE R440

Optimiert für Scale-out-Computing mit hoher Dichte

Der PowerEdge R440 bietet die perfekte Kombination aus Performance und Dichte für HPC- und Webtechnologiebereitstellungen mit optimalen Funktionsmerkmalen für Umgebungen mit Scale-out-Infrastruktur.



Performance für große Umgebungen mit dem Dell EMC PowerEdge-Portfolio

Moderne Computing-Plattformen von Dell EMC lassen sich problemlos skalieren und nutzen Technologien zur Maximierung der Anwendungsperformance. Der PowerEdge R440 basiert auf einer skalierbaren Architektur, die die nötige Auswahl und Flexibilität zur Optimierung von Performance und Dichte ermöglicht.

- Skalierung von Rechnerressourcen mit Intel® Xeon® Scalable Prozessoren, die 27 % mehr Prozessor-Cores und 50 % mehr Bandbreite gegenüber der vorherigen Generation von Xeon Prozessoren bieten
- Flexibler Speicher mit bis zu 10-mal 2,5-Zoll-SAS/SATA/SSD mit bis zu 4 NVMe-PCIe-SSDs oder 4 x 3,5
- Freigabe von Speicherplatz mit Boot-optimierten M.2-SSDs

Intuitives Systemmanagement mit intelligenter Automatisierung

Dell EMC verleiht PowerEdge-Servern maximale Effizienz dank intelligenter Automatisierung alltäglicher Aufgaben mit der Leistungsstärke und Effizienz von iDRAC mit Lifecycle Controller. Das Agent-freie Management des R440 sorgt für hohe Anwenderfreundlichkeit, sodass Sie mehr Zeit für Ihre geschäftlichen Prioritäten haben.

- Vereinfachtes Servermanagement mit OpenManage Essentials, einer 1:n-Konsole, die alle Phasen des Lebenszyklusmanagement automatisiert: Bereitstellung, Updates, Monitoring und Wartung
- Wireless-Modul Quick Sync 2 und App OpenManage Mobile für Servermanagement, Konfiguration oder Troubleshooting im Rechenzentrum und den Empfang von Warnmeldungen, wenn Sie unterwegs sind

Zuverlässiger PowerEdge-Server mit integrierter Sicherheit

Jeder PowerEdge-Server basiert auf einer cybersicheren Architektur, die in allen Teilen des Lebenszyklus eines Servers für Sicherheit sorgt. Der R440 nutzt diese neuen Sicherheitsfunktionen, damit Ihre Kunden überall sicher und zuverlässig auf ihre jeweiligen Daten zugreifen können. Dell EMC berücksichtigt jeden Aspekt der Systemsicherheit, von der Entwicklung bis zum Ende des Produktlebenszyklus, und verdient sich das Vertrauen seiner Kunden durch problemlose, sichere Systeme.

- Sichere Lieferkette, die Server vom Werk bis ins Rechenzentrum schützt
- Dauerhafte Datensicherheit mit kryptografisch signierten Firmwarepaketen und Secure Boot
- Verhindern Sie unbefugte oder schädliche Änderungen durch Sperren des Servers.
- Schnelles und sicheres Löschen aller Daten von Speichermedien wie Festplatten, SSDs und Systemspeicher mit SystemErase

PowerEdge R440

- 1-HE-Rackserver mit 2 Sockeln
- Bis zu 10 2,5-Zoll-Laufwerken mit bis zu 4 NVMe
- Interne M.2-Boot-Laufwerke

PowerEdge R440

Merkmale	Technische Daten	
Prozessor	Bis zu 2 Intel® Xeon® Scalable Prozessoren, bis zu 22 Cores pro Prozessor	
Arbeitsspeicher	16 DDR4-DIMM-Steckplätze, unterstützt RDIMMS/LRDIMMS, Geschwindigkeiten von bis zu 2.666 MT/s, max. 1 TG Unterstützt nur Registered-ECC-DDR4-DIMMs	
Speicherprozessoren (SPs)	Interne Controller: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, Software-RAID (SWRAID) S140 Bootoptimiertes Speichersubsystem: HWRAID 2 M.2-SSDs mit 120 GB, 240 GB Externer PERC (RAID): H840 Externe HBAs (nicht-RAID): 12-Gbit/s-SAS-HBA	
Laufwerksschächte	Laufwerksschächte auf der Vorderseite: Bis zu 10 x 2,5-Zoll-SAS-/SATA (HDD/SSD), mit bis zu 4 NVMe-SSD, max. 48 TB oder bis zu 4 x 3,5-Zoll-SAS-/SATA-HDD, max. 56 TB Optional DVD-ROM, DVD+RW	
Netzteile	Gold 450 W, Platinum 550 W	
Lüfter	6 Hot-Plug-fähige Lüfter für N+1-Redundanz	
Dimensionierung	Formfaktor: Rack (1 HE)	Gehäuse: 728,23 mm von der Frontblende zum rückseitigen Netzteilgriff 714,58 mm von der Frontplatte (ohne Blende) zum rückseitigen Netzteilgriff
Blende	Optionale LCD- oder Sicherheitsblende	
Integriert/am Server	iDRAC9 mit Lifecycle-Controller iDRAC Direct	iDRAC-REST API mit Redfish Quick Sync 2-BLE/Wireless-Modul
Konsolen und Mobil	OpenManage Enterprise (bald verfügbar) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integrationen	OpenManage-Integrationen: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC-Software	
Verbindungen	OpenManage-Verbindungen: Nagios und Nagios XI, HP Operations Manager	
Tools	Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
Sicherheit	TPM 1.2/2.0 optional Kryptografisch signierte Firmware Silicon Root of Trust (chipbasierte Sicherheit)	Secure Boot Systemsperrung SystemErase
I/O und Ports	Netzwerkeinstellungen 2 x 1-GE-LOM + (optional) LOM Riser 2 x 1-GE- oder 2 x 10-GE-SFP+ oder 2 x 10 GE BaseT Ports auf der Vorderseite: Video, 1 x USB 2.0, USB 3.0 verfügbar, dedizierter iDRAC-Direct-USB-Port Ports auf der Rückseite: Video, seriell, 2 x USB 3.0, dedizierter iDRAC-Netzwerkport Weitere erhältliche Riser-Optionen: 2 x HH/HL oder 1 x FH/HL	
Unterstützte Betriebssysteme	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® mit Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	Spezifikationen und Details zur Interoperabilität finden Sie unter Dell.com/OSsupport .
OEM-Ready-Version verfügbar	Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung – Ihre Server können so aussehen, als ob sie von Ihnen entwickelt und gebaut worden wären. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/OEM .	
Empfehlungen für Support und Services	Wählen Sie Dell ProSupport Plus für geschäftskritische Systeme oder Dell ProSupport für Premium-Hardware- und -Softwaresupport für Ihre PowerEdge-Lösung. Beratungs- und Bereitstellungsangebote sind ebenfalls verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dell Vertriebsmitarbeiter. Die Verfügbarkeit und Bedingungen von Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter dell.com/itlifecycleservices .	
Dell Financial Services	Erzielen Sie Ergebnisse mit einfacher Finanzierung. Entdecken Sie die Finanzierungsoptionen für Ihre geschäftlichen Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter https://germany.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm .*	

* Max. Arbeitsspeicher von 768 GB für performanceoptimierte Konfigurationen empfohlen.

Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/de/PowerEdge

End-to-End-Technologielösungen

Reduzieren Sie die Komplexität Ihrer IT, senken Sie Kosten und vermeiden Sie Ineffizienzen, indem Sie IT- und Geschäftslösungen auf optimale Weise einsetzen. Mit den End-to-End-Lösungen von Dell EMC können Sie sich auf maximale Performance und Verfügbarkeit verlassen. Als Marktführer in den Bereichen Server, Speicher und Netzwerk bieten Dell EMC Services Innovation nach Maß. Und wenn Sie Ihre Liquidität wahren oder die betriebliche Effizienz steigern möchten, bietet Dell Financial Services™ ein breites Angebot an Optionen, die den Erwerb von Technologie einfach und erschwinglich machen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dell Vertriebsmitarbeiter.*

* Von Dell Financial Services L.L.C. bzw. einem Affiliäre oder Beauftragten („DFS“) für qualifizierte Kunden bereitgestellte und verarbeitete Zahlungslösungen. Angebote sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht oder in abweichender Form verfügbar. Bei Verfügbarkeit können Angebote ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Angebote unterliegen der Produktverfügbarkeit, einer Kreditgenehmigung, der Ausführung der von DFS bereitgestellten und akzeptierten Dokumentation und möglicherweise einer Mindesttransaktionsgröße. Angebote nicht verfügbar zur privaten Nutzung, für Familien oder Haushalte. Produktverfügbarkeit kann je nach Region variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Dell EMC Vertriebsmitarbeiter. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. Für Transaktionen mit Regierungs- oder öffentlichen Entitäten gelten möglicherweise Einschränkungen und zusätzliche Anforderungen.